

Exibir o status das informações do servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) no adaptador de telefone analógico SPA122

Objetivo

O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é um protocolo usado para atribuir automaticamente endereços IP a dispositivos em uma rede. O DHCP elimina a necessidade de um administrador de rede definir manualmente um endereço IP para cada dispositivo. O SPA122 pode atuar como um servidor DHCP. Um servidor DHCP atribui endereços IP a dispositivos clientes. A página *DHCP Server Information* mostra o status do servidor DHCP. Isso pode ser usado durante a solução de problemas para localizar os parâmetros atuais do dispositivo e fazer alterações para melhorar o servidor. Este documento explica como visualizar as informações do servidor DHCP no SPA100 Series.

Dispositivo aplicável

Adaptador de telefone analógico SPA122

Versão de software

•1.1.0

Exibir o status das informações do servidor DHCP

Etapa 1. Efetue login no Utilitário de configuração do adaptador de telefone e escolha **Status > Informações do servidor DHCP**. A página *Informações do servidor DHCP* é aberta:

DHCP Server Information

DHCP Pool Information

Client Name	IP Address	MAC Address	Expires Time	Interface
-------------	------------	-------------	--------------	-----------

DHCP Server Details

Name	Value
DHCP Server	Enabled
IP Address / Mask	192.168.15.1/24
DNS Proxy	Enabled
Maximum DHCP Users	50
IP Address Range	192.168.15.100 To 192.168.15.149
Client Lease Time	One day
Static DNS	--
Option 66	None
TFTP Server	--
Option 67	--
Option 159	--
Option 160	--

Etapa 2. A área Informações do servidor DHCP tem as seguintes informações:

DHCP Server Information				
DHCP Pool Information				
Client Name	IP Address	MAC Address	Expires Time	Interface
	192.168.15.100		23:56:14	LAN

Informações do pool DHCP

- Nome do cliente — O nome do host do cliente DHCP.
- Endereço IP — O endereço IP fornecido ao cliente.
- Endereço MAC — O endereço MAC do cliente DHCP.
- Expira Tempo — O tempo restante do aluguel atual do DHCP, mostrado no formato HH:MM:SS (horas:minutos:segundos). A página é atualizada periodicamente com o novo valor à medida que o temporizador é contado. O cliente recebe um novo endereço IP após o tempo de concessão expirar.
- Interface — A interface através da qual o cliente está conectado.

DHCP Server Details	
Name	Value
DHCP Server	Enabled
IP Address / Mask	192.168.15.1/24
DNS Proxy	Enabled
Maximum DHCP Users	50
IP Address Range	192.168.15.100 To 192.168.15.149
Client Lease Time	One day
Static DNS	--
Option 66	None
TFTP Server	--
Option 67	--
Option 159	--
Option 160	--

Detalhes do servidor DHCP

- Servidor DHCP — O status do servidor DHCP (Habilitado ou Desabilitado).
- IP Address/Mask — O endereço IP e a máscara de sub-rede para a interface ETHERNET (LAN).
- Proxy DNS — As configurações para o serviço de proxy DNS (Ativado ou Desativado).
- Máximo de usuários DHCP — O número máximo de clientes que podem alugar um endereço IP do servidor DHCP.
- Intervalo de endereços IP — O intervalo de endereços IP que podem ser atribuídos dinamicamente pelo servidor DHCP.
- Tempo de concessão do cliente — A quantidade máxima de tempo, em minutos, que um cliente pode arrendar um endereço IP atribuído dinamicamente.
- DNS estático — Os endereços IP de até três servidores DNS a serem usados por clientes DHCP.
- Opção 66 — A configuração para a Opção 66, que fornece informações de endereço do servidor de provisionamento para os hosts que solicitam essa opção.
- Servidor TFTP — O endereço IP, o nome do host ou a URL do servidor TFTP usado para o provisionamento. Os servidores TFTP são usados para baixar arquivos de configuração.
- Opção 67 — Contém o nome do arquivo de configuração/bootstrap fornecido aos hosts que solicitam essa opção.
- Opção 159 — O URL de configuração fornecido aos clientes para derivar o parâmetro do servidor que solicita essa opção.
- Opção 160 — O URL de configuração fornecido aos clientes contém as configurações de string do servidor de inicialização.